

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL.  
 Observatorio Sismológico de ALICANTE.

Lat . = 38° 21' 19" 22  
 Long. = 0° 29' 14" 06 W. Gr.  
 a = 35 metros.  
 Subsuelo = Cretáceo superior.

Comp.	Masa	Periodo.	Amplif.	Hz.	Amort.
	Kgs.	To	V	F	E
Mainka N-S	1.000	12,1	480	0,005	4,5
id E-W	1.000	12,0	450	0,006	4,0
Wiechert Z	100	3,0	240	0,008	3,0

Núm.	Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich.			Periodo.	Amplitud.			Kms.	Observaciones.
			H	M	S		S	N	E		
26	4	1P 1(S) F	17-07-35						(45)	Ep: Mediterráneo III	
27	5	1P 1S	8-07-27						24	Ep: Novelda (?) II	
28	5	1P	9-56-20						24	Réplica I.	
29	5	1P eS	11-21-48						24	id I	
30	5	1P 1S	16-19-40						24	id I	
31	6	eP PcP eS PS ScS eL MO M M F	2-46-06 47-02 54-10 43 56-30 3-05-06 08-38 12-50 20-06 3-49 --			12 12		+1 +2	6.450	O.L. débiles.	
32	6	1P S	18-13-57							Próx. Grado I	
33	6	1P P S S <sup>2</sup>	18-14-12						150		
34	6	P 1S	19-56-37						30-40	Grado I.	
35	6	P eS	20-12-58						30-40	Débil. próx. I	
36	7	e P	4-43-04							Trazas.	
37	7	e P	5-46-24							id	
38	7	eP	8-47-24							Muy próx.	
39	7	P P P	9-32-03							id id	
40	8	P	14-37-01							Local I.	
41	8	1P	20-08-09							id	
42	9	P	17-04-47							id	
43	10	eP	9-24-08								
44	10	1P	9-32-20								
45	10	1P	17-50-45							id	
46	14	1P	7-27-48								



tiempo medio de Greenwich.

Núm. fecha.	fase.	H - M - S	Periodo.	Amplitud.		kms.	Observaciones.
				S	N E Z		
47	14					1.820	
			7-32-14				
			30				
			IS 35-24				
			SS 28				
			SSS 36				
			PcP 38-16				
			Mo 32				
			PcS 41-56				
			M 44-16	12		+2	
			F 53 --				
48	14						
			12-39-16				Local.
49	14						
			12-43-04				
50	15						
			6-42-53				id
51	16					8.950	sin C.L. h=780 km
			7-40-54				
			PcP 41-14				
			pP 28				
			PP 44-12				
			PPP 45-54				
			IS 50-58				
			FS 51-26				
			SS 56-10				
			SPS 34				
			F 8-25 --				
52	16						
			1F 9-01-54				Local.
53	16						
			1F 12-02-26				id
54	16						
			1F 12-11-34				id
55	16						
			e(P) 14-57-18				Registro débil.
			i 15-00-14				Bar.
			F 45 --				
56	16						
			eP 17-13-34				Trazas.
			F 17-50 --				
57	17						
			eL 3-45-22				
			M 50-34	16		+2	
			F 4-25 --				
58	22					9.900	h=120 Km.
			eP 9-33-36				
			PcP 46				
			pP 34-00				
			i 35-04				
			es 44-26				
			IS 30				
			SS 44-58				
			F 12-25 --				
59	23						
			e 23-52-55				Trazas.
			eL 0-03-11				
			F 36 --				
60	24						
			e 20-40-47				id
			F 21-01 --				
61	28					5.780	h=100 km
			1F 13-03-44				
			pP 04-10				
			IS 11-12				
			i 30				
			FS 46				
			SS 54				
			i 12-34				
			Ses 13-54				
			SS 14-50				
			G 16-22				
			eL 20-14				
			F 14-46 --				

Movimiento microsismico.

Durante todo el mes periodo 8 á 9 M 2 á 3

Alicante 28 febrero 1943.  
El ingeniero jefe,



Observatorio Sismológico  
de  
ALICANTE.

Lat. = 38°-21'-19",22  
Long. = 0°-29'-14",06 W.Gr.  
a = 35 metros.  
Subsuelo = Cretáceo superior.

Comp:	Masa Kgs	Periodo To	Amplif. V	Res <sup>2</sup> T <sub>0</sub>	Amort <sup>2</sup> ε
MAINKA	N-S 1.000	12,1	480	0,005	4,5
	E-W 1.000	12,0	450	0,006	4,0
WIBCHERT	Z 100	3,0	240	0,008	3,0

Núm.	Fecha.	Fase.	Tiempo medio <u>medida Greenwich</u>			Periodo S	Amplitud			Kms.	Observaciones
			H	M	S		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
62	1	iF	13	44	23					Local-Grado I	
63	2	iF iS	10	07	42 50				20-30	Grado I	
64	2	iF	10	40	02					Local-Grado I	
65	3	iF	7	40	30					Id id	
66	3	iF iS	10	58	38 42				(20)	Grado I	
67	3	eF iS	21	26	06 10				20-30	Grado II	
68	4	e F	6	59	48 7-10 --					Trazas O.L.	
69	4	e eL M F	10	57	18 11-06-19 11-18 11-25 ++					Reg. débil.	
70	4	eL M F	20	39	22 44-26 21-01 --					Reg. débil.	
71	5	iF pP PP eS sS PS SPS PPSS eL Mo M M F	0	43	56 44-17 48-52 54-04 54-12 55-08 59-25 59-44 1-08-52 12-24 14-56 19-44 2-00 --				(8.900) h=50 Km.	20 +2 20 -2	
72	6	eF	11	30	53				(20)	Local-Grado I.	



Núm.	Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich			Período	Amplitud			Kms.	Observaciones.
			H	M	S		S	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
73	7	eP	3	14	06				9.120		
		PcP	14	18							
		iS	24	22							
		PS	25	26							
		eL	42	22							
		Mo	49	50							
		M	58	50		16		+ 2			
		M	4-02	30		16		+ 2			
		M	09	54		16		- 2			
		F	44	--							
74	9	e(P)	10	02	40				(11.300)		
		PP	07	24							
		PPP	09	48							
		SKS	13	28							
		iS	14	33							
		PS	15	36							
		PPS	16	12							
		SPS	21	20							
		G	31	04							
		eL	35	24							
		Mo	42	24							
		M	45	00		20		+12			
		M	47	24		20		+12			
		M	51	10		18		-10			
		M	56	50		18		- 7			
		F	13	30	--						
75	9	P	-----							Confundida con el anterior.	
		iS	11-51	54						Superpuestas a las del anterior.	
		eL	-----								
		Mo	-----								
		F	13	20	--						
76	10	ePP	8	33	03				(11.000)		
		SKS	40	33							
		S	40	56							
		eL	9	03	37						
		Mo	08	39							
		M	10	37		16		+ 2			
		M	16	29		16		+ 2			
		F	10	03	05						
77	11	e(P)	9	55	15					Reg. débil	
		eL	11	02	07						
		F	12	07	--						
78	12	eP	12	52	37					Local-Grado I	
79	12	eP	15	03	04				15-20	Grado I	
		iS		09							
80	12	e	23	34	29					Trazas O.L.	
		F	24	10	--						
81	14	eL	12	50	48					Trazas débiles	
		F	13	04	--						
82	14	iP	14	45	24					Local-Grado I	
		iS		45	26						

Mar 43



Núm.	Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich			Período	Amplitud			Kms.	Observaciones.
			H	M	S		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
* 83	14	eP'	17	30	16				(17.000)	Fases pocas definidas.	
		i		33	00						
		i		40	08						
		i		44	20						
		eL	18	25	00						
		Mo		37	00						
		M		43	32	20		- 2			
		F									
84	14	eP	18	50	00				9.000	Superpuestas el el siguiente.	
		pP		50	28					Superpuestas en el sismo anterior.	
		iS	19	01	00						
		i		01	50						
		eL		17	24						
		F	20	15	--					O.L.amortiguadas	
* 85	15	eP'	2	44	21				18.000		
		SKP		48	09						
		PP		49	21						
		PPP		53	01						
		SKKS		56	05						
		eL	3	42	01						
		Mo		54	49						
		M	4	07	21	20		+ 4			
		F	4	41	--						
86	15	e	5	25	01				(14.000)		
		eL		38	17						
		Mo		47	57						
		M		50	33	24		+ 7			
		F	6	16	--						
87	15	eP	7	24	33				(20)	Grado I	
		iS		41							
88	15	eP	23	19	39				8.090		
		PcP		20	22						
		iS		29	09						
		PS		29	37						
		eL		42	41						
		F	0	09	01					O.L.amortiguadas	
89	16	iP	9	38	37				20-30	Grado I	
		iS		38	41						
90	16	iP	19	54	01				27	h=0.-Ep.:Próx.No-velda.-Poco del 21-I-43.	
		iS		54	04,5					Reg.débil	
91	17	iP	23	10	45				10.050		
		e(S)		21	47						
		F		54	41						
92	20	e	5	20	01					Reg.débil	
		eL		6	15	01					
		F		6	50	--					
93	21	iP	1	56	29				20	Ep.:Fr'ox.Cabo San-pola-Submarino-h=15 km.Grado III	
		iS			32						
		F		57	06						

*Mans 93*



Núm.	Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud			Ems.	Observaciones.
			H	M	S		S	AN	AE		
94	21	eP	20	55	14				15.800		
		PP		58	14						
		SKP		59	02						
		PPP	21	01	26						
		SKS		02	34						
		SS		16	26						
		e		24	58						
		eL		42	38						
		Mo		51	50						
		M		55	26	24		+10			
		M		57	10	20		+ 6			
		M	22	00	02	20		- 4			
		F	23	15	--						
95	22	e(s)	9	03	32					Trazas	
		F	9	55	--						
96	25	e(P)	18	46	05				(7.080)		
		cS		54	47						
		IS		55	17						
		eL		08	43						
		Mo		15	35						
		M		20	37	20		-14			
		M		22	23	16		- 8			
		M		24	55	16		- 6			
		M		30	07	16		- 4			
		F	20	20	--						
97	26	He	5	02	36				440	Ep.: Costa Levante (según Obs, Fabra) IV-Mediterráneo próx. Mataró.	
		eP		03	50						
		PS		04	24						
		F		06	05						
98	26	eP	17	58	39				18.000	Débil	
		PP	18	03	27						
		PPP		06	31						
		SS		23	17					O.L. amortiguadas	
		eL		55	03						
		F	19	31	43						
			====							Impulsos débiles de caracter local =====	
1		i	10	00	47						
14		i	13	26	36						
14		i	15	42	40						
14		i	17	18	20						
15		i	12	10	25						
16		i	10	13	05						

Mar 23

ALICANTE, 31 de MARZO de 1943.  
El Ingeniero Jefe del Observatorio,



Cálculo preliminar de sismos

<u>Días.</u>	<u>Fase.</u>	<u>Horas.</u>	<u>Kms.</u>	<u>Observaciones.</u>
2	iF	17-04-29		Local-Grado I
2	iP pP S	17-30-11 30-53 39-57	8.500	h=150 km.
3	eP' i s	2-17-09 25-23 26-33	(13.000)	
3	iP pP S	8-32-41 <b>45</b>		Local-Grado I
3	iP pP S	11-59-15 20 30	110-115	h=20 km. -Grado III Ep.: (?)



Alicante, 4 de Mayo de 1943.

El Ingeniero Jefe del Observatorio,

Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich.			Período. S	Amplitud.	Kms.	Observaciones.
		H	M	S				
2	eL F	3-26-26 57 --					Trazas. (fuerte bar.)	
3	eL M F	13-04-10 11-10 14-20 --					O.L.	
3	e <del>21</del> F	21-16-14 22-35 --					Trazas.	
7	P S	9-23-23 47					Local. Grado I	
7	Pp Pp Pp Pp	12-38-51 39-06 40-03 58 --			(470-480)		h= 25 Km	
7	P S	18-35-39 51					Local. Grado I	
7	e iS i i i eL Mo M M F	23-39-50 44-43 45-31 59 52-11 0-06-11 15-39 22-27 25-19 1-05 --					Fases dudosas.	
8	P FP PPP PcP S G SS SSS PcS iL M F	1-21-33 22-07 27 25-11 26-20 26-59 27-11 15 28-51 29-23 30-35 2-56 --				(3.000)		
8	e SKS SKKS S PS PPS SS SSS G L Mo M M M M F	20-57-04 21-05-47 06-47 07-19 08-55 09-51 14-35 18-39 25-35 30-15 39-07 44-31 48-33 51-35 56-19 23-40 --				11.800	Ep: (Asia oriental) Violento.	



Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich.			Amplitud.	Kms.	Observaciones.
		H	M	S			
9	e(P)	3	19	55		11.800	Réplica del anterior
	P		22	03			
	PP		23	59			
	PPP		26	35			
	SKS		30	03			
	i		30	39			
	SKKS		31	07			
	iS		31	37			
	PS		33	07			
	PPS		34	09			
	SS		39	09			
	G		48	47			
	L		55	27			
	Mo	4	03	11			
	F	6	20	--			
10	P	7	48	35		500	
	S		49	51			
	L		50	39			
	F	8	06	--			
13	eP	5	24	56		10-200	
	PP		28	43			
	PPP		30	44			
	SKS		35	11			
	iS		35	59			
	i	5	36	35			
	PS			55			
	PPS		37	39			
	SS		42	41			
	SSS		46	23			
	G		50	35			
	eL		55	03			
	Mo	6	01	11M			
	M		05	51			
	M		08	55			
	M		13	47			
	M		15	11			
	F	8	20	--			
13	eP	8	50	58		(10.800)	
	i		53	59			
	SKS	9	02	01			
	SKKS		02	43			
	iS		03	06			
	PS		03	59			
	G		18	11			
	eL		23	35			
	Mo		31	27			
	M		33	23			
	M		35	11			
	M		41	39			
	F	10	20	--			
13	iF	9	03	25		30	
	iS			29			
	F		04	--			
13	e(P)	17	53	37		(10.800)	Debilmente registrado
	eS	18	05	11			Réplica del anterior
	PS		06	07			
	eL		22	11			
	Mo		32	19			
	M		35	43			
	M		39	39			
	F	19	10	--			

Fecha.	Fase.	Tiempo medio	Período.	Amplitud.	Kms.	Observaciones.
		de Greenwich.				
		H - M - S	S			
14	P	-----			11.000	dudosa.
	eS	3-24-47				Réplica.
	PS	- 25-55				
	eL	46-47				
	Mo	53-23				
	M	54-35				
	F	4-07 --				

Impulsos débiles de carácter local.

4	i	17-00-10
6	i	6-42-26
6	i	7-20-08
10	i	17-07-09

Alicante 15 de Junio de 1943.

El Ingeniero Jefe,



Fecha.	fase.	Tiempo medio de Greenwich.			Kms.	Observaciones.
		H	M	S		
15	PP	11	27	07	9.280	
	S		34	12		
	G		46	56		
	eL		51	48		
	Mo	12	00	12		
	F	12	55	--		
15	eP	18	34	12	9.280	réplica,
	S		44	35		
	eL	19	02	12		
	F	20	03	--		
15	e(S)	20	52	40		réplica (?)
	eL	21	09	56		
	F		40	--		
16	P	7	02	48	(40)	
	S			54		
	F		04	--		
16	eL	7	06	24	(1.800)	
	Mo		07	08		
	F		36	--		



Alicante 17 Junio 1943.  
El Ingeniero Jefe,

*[Handwritten signature]*

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL.  
 =====  
 Estación Sismológica de ALICANTE.  
 =====

Núm.	Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Gr.			Período. S	Amplitud.			Kms.	Observaciones.
			H	M	S		AN	AN	AZ		
1		e	17	47	35						Débilmente registrado.
		e		51	15						
		eL		57	23						
		F	18	20	--						
12		He	13	55	28				340		Ep.:S. de Adra(Almeria) Sentido en Granada, Almeria y Málaga.
		P <sub>M</sub>		56	25						
		P		56	29						
		P <sup>2</sup>		56	32						
		P <sup>4</sup>		56	40						
		PS		56	53						
		i		56	57						
		i		57	07						
		S		57	12						
		i		57	27						
		i		57	39						
		i		57	49						
		F	14	07	--						
12		P	14	02	09						Réplica confundida.
17		P	14	18	10				25		Ep: Probable Vega Bajo Segura.-No fué sentido por el vecindario
		i		18	11						
		S		18	13						
		PS		18	27						
		F	14	18	12						
18		1P	11	14	56				2.955		
		i		14	59						
		i		15	04						
		PP		15	32						
		PPP		15	44						
		PoP		18	41						
		IS		19	36						
		SS		20	27						
		SSS		20	32						
		i		20	50						
		M		24	52						
		M		25	12	12	73				
		M		29	36	12	80				
		PoSSeP		34	09						
		F	13	09	--						
23		e	8	09	31						Trazas.
		F	8	22	--						
23		e	9	49	22						Confusa por barosismo
		eS)	10	00	52						
		F	11	05	--						
26		P <sub>M</sub>	10	10	00				340(?)		Próx. Málaga.
		(P)		10	08						
		(S)		10	38						
		F	10	14	--						

Núm.	Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Gr.			Periodo. S	Amplitud.			Kms.	Observaciones.
			H	M	S		AN	AE	AZ		
26		iP	12	04	38				9.270		
		i		04	40						
		PcP		05	12						
		PP		08	20						
		PPP		10	04						
		IS		15	03						
		PS		15	56						
		SS		21	12						
		SSS		24	08						
		G		27	20						
		L		32	48						
		Mo		40	08						
27		eP	8	15	26						
		i		16	03						
		F	8	19	--						
27		e	8	44	29					Débil.	
		F	9	01	--						
30		e	16	48	20					Trazas.	
		F	16	59	--						
30		eL	18	39	15						
		F	19	12	--						

Alicante 30 de Junio 1941.

El Ingeniero Jefe,



*[Handwritten signature]*

Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich.		Período.	Kms.	Observaciones.
		H - M - S	S			
1	He eP P S	5-51-32 51-57 ----- 52-06 52-19			175	mp.: Falla del Almanzo (Cuercas de Vera) Grado III-IV.-h=(25) kms
4	eP P S PS eL F	10-04-02 04-18 13-14 54 28-10 10-55 --			9.000	C.L. amortiguadas.
4	e F	14-00-46 14-46 --				Frazas.
5	IP P PP S Ses PS G eL Mo F	21-20-37 45 57 51-00 33 53 44-01 50-29 55-53 59-25 22-30 --			9.400	
6	e(P) es eL F	9-52-21 10-02-21 21-09 10-45 --			9.000	Registro débil.
6	e(P) es G eL Mo F	13-21-01 25-49 26-45 28-57 30-29 48 --			(3.065)	id id
7	e F	12-00-40 12-08 --				Frazas.
8	e e(S) F	14-58-00 15-07-00 16-04 --				Reg. débil.
9	eL M F	19-22-08 28-00 55 --				C.L.
9	e es eL F	23-41-48 52-22 0-24-00 55 --			(13.000)	Reg. débil.
11	IP i PP PPP SKS SKRS	2-30-32 31-00 33-48 36-52 37-24 40-16				Fases dudosas.

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO  
DE  
ALICANTE

=====  
CÁLCULO PRELIMINAR DE SISMOS.  
=====  
Mes de JULIO de 1943.

Fechas.	Fase.	H - M - S
22	eP	7-13-15
	PP	13-27
	PP	32
	is	13-35
	eI	17-59
	No	19-35
		37 --
23	eP	15-07-39
	PP	16-55
	PP	12-07
	PP	17
	PP	19-19
	PP	59
	e(S)	21-55
	PP	22-59
	PP	27-59
	eI	48-15

Kms.  
1.940

(12.900) h= prof.

Alicante 26 de JULIO de 1943.  
El Ingeniero J. J. J.



International  
Seismological  
Centre

From the ISC collection scanned by SIMSOS

## OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALICANTE.

=====0000000=====

## CALCULO PRELIMINAR DE SISMOS.

Mes de JULIO de 1943.

Fechas.	Fase.	H - M - S	Kms.	Observaciones.
29	1P	3-12-27	6.720	Prof.normal.
	PcP	13-04		
	PP	14-44		
	PPP	16-08		
	PcS	17-20		
	iS	20-41		
	PS	21-04		
	PPS	21-16		
	SS	24-44		
	iL	30-52		
30	P	1-12-40	6.600	h= 180 km
	pp	13-19		
	iS	20-52		
	PS	21-20		
	eL	30-22		
	F	2-30 --		



Alicante 30 de JULIO de 1943.

El Ingeniero Jefe,

International  
Seismological  
Centre

From the ISC collection scanned by SISMOS



2

Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich			Período.	Kms.	Observaciones.
		H	M	S			
	1	2	42	00			
	PSES		43	40			
	FPS		47	00			
	eL					Pluma fuerte.	
16	eP	1	58	11		(2.150) fases Judocas.	
	e(3)	2	01	49			
	eL		04	03			
	F		30	--			
21	e	11	03	59		Trazas.	
	F		50	--			

Impulsos débiles de carácter local.

2	1	6	49	28		
2	1	9	42	20		
9	1	9	14	20		
11	1	8	04	28		
12	1	8	40	56		
12	1	18	29	20		
14	1	17	54	13		

Alicante 24 Julio de 1943.

El Ingeniero Jefe.



Mes de Noviembre 1943.

<u>Fecha.</u>	<u>Fase.</u>	<u>Horas.</u>	<u>Kms.</u>	<u>Observaciones.</u>
2	IP (S) P	2-00-01 0-00-00 2-01 --	40-60	Grado II. Interrupcion hora.
2	eP PP SKS SKKS IS PS PPS SS SPS G eL Mo M M M P	18-22-19 26-15 32-47 33-15 35-39 34-19 35-01 39-47 40-07 47-35 54-03 19-00-59 05-27 14-03 24-11 21-56 --	10620 = 95*6	Fuerte.h=60 Km.
3	iP (i) PcP PP PPP IS PS ScS i(PKKS) iL M M M M M P	14-44-17 44-32 39 47-17 48-55 54-10 31 55-11 15-03-39 09-43 13-27 15-55 18-39 22-31 31-35 18-20--	8600 = 77*4	Poco superficial.Muy violento.
4	eL M M P	7-25-38 55-22 59-14 8-42 --		Fuerte microsismo.Ré- plica(?)
6	iP i i iP' PP SKP PPP SKS SKKS PPS SS SSS G eL M M M M P	8-50-55 51-09 52-56 53-17 56-17 56-53 58-57 9-00-05 02-57 07-49 14-25 20-09 29-33 42-17 50-49 55-17 10-50-41 11-02-56 12-59 --	15200 = 137*2	Violento.h=120 Km.(Ocea- nia)

<u>Fecha.</u>	<u>Fase.</u>	<u>Horas.</u>	<u>Kms.</u>	<u>Observaciones.</u>
7	eL M F	9-17-56 28-54 9-47 --		
8	eL M F	7-20-55 24-39 40 --		O.L. débiles.
9	eP SKS es eL F	12-00-21 10-38 13-02 43-58 13-09 --	13330 = 120° h= 200 Km.	O.L. débiles.
11	iPn P P2 P3 P4 F	22-56-00 12 13 45 57-12 23-03-00	480	Fases superpuestas con las del siguiente. Ep: Argelia(?)
11	M S	22-57-23 45	175	Fases superpuestas con el anterior. Ep: Próx. Garrucha. Vera V (seg. Almería) h=40 Km
13	iP P PP PPP G eL Mo F	19-03-00 42 07-16 10-42 48-18 20-02-06 26-10 20-05 --	17800 = 160° h= 120 Km.	O.L. amortiguadas. Fuerte barosismo.
14	eL M F	9-50-57 56-52 10-05 --		
16	eP e(3) eL F	11-49-50 12-01-26 26-21 13-36 --	(10890) = (982) Fuerte barosismo. Registro débil.	



Alicante 19-Noviembre 1943.

El Ingeniero Jefe,

Mes de DICIEMBRE de 1943.

Fecha.	Fase.	H - M - S	Kms.	Observaciones.
1	(PPF)	6-22-52	9.000 = 81*	Fases dudosas.
	IS	26-41		
	PS	28-10		
	G	38-40		
	eL	43-44		
	Mo	50-12		
	F	8-50 --		
1	iP	10-47-28	9.220 = 83*	
	pP	47-58		
	PP	50-56		
	SKS	57-41		
	IS	57-53		
	PS	58-28		
	F	12-50 --		
1	iF	14-41-08	22	Grado I-II Santa Pola
	IS	11		
	F	42 --		
2	e	2-13-16		Trazas muy débiles. Sismo muy lejano.
	F	3-29-46		
2	eP	5-26-31	9.055 = 81*5	Débil.
	(S)	36-34		
	eL	54-06		
	Mo	6-01-46		
	F	6-32 --		
2	F	12-09-16		Grado I.
	S	21		
3	e (SKS)	4-57-27	14.400 = 130*	
	e (S)	5-01-03		
	i	01-12		
	eL	34-27		
	Mo	36-47		
	M	6-01-27		
	F	7-50 --		

Alicante 9 de Diciembre de 1943.

El Ingeniero Jefe,



OBSERVATORIO SISMOLOGICO  
DE  
ALICANTE.  
=====

CALCULO PRELIMINAR DE SISMOS/  
Mes de Diciembre de 1943.

Dias.	Fase.	H - M - S.	Kms.
25	e (P)	12-09-42	2.780
	(S)	14-10	
	eL	16-30	
	Mo	18-42	
	F	34 --	
26	Pg	13-44-18	460
	SG	45-13	
	F	46-03	

Ep. NE. Península (?)

eL	23-16-01
M	25-05
F	48 --

Dias.	Fase.	H - M - S.	Kms.
27	e	5-19-37	
	F	45 --	
Fuerte bar. y viento.			
30	Pg	14-27-22	20-40
	SG	27-27	
Grade I.			
30	i	14-00-57	
Local.			

Alicante 31 de Diciembre de 1943.

El Ingeniero Jefe,

